

Appendix M: Summary IRT Item Statistics

Subject	Grade	Form	B Parameter				Mean Square Infit				Mean Square Outfit						
			n	mean	stdev	max	min	n	mean	stdev	min	max	n	mean	stdev	min	max
MATH	3	1	59	-.01	1.01	2.14	-2.7	59	1.00	0.10	0.78	1.26	59	0.95	0.20	0.61	1.44
		1	69	-.10	1.07	2.50	-2.1	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.96	0.21	0.61	1.82
		2	69	-.09	1.06	2.50	-2.1	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.96	0.21	0.61	1.82
		3	69	-.06	1.07	2.50	-2.1	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.97	0.20	0.61	1.82
		4	69	-.12	1.12	2.50	-2.7	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.97	0.21	0.61	1.82
		5	69	-.06	1.09	2.50	-2.1	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.97	0.21	0.61	1.82
		6	69	-.14	1.14	2.50	-2.7	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.97	0.21	0.61	1.82
		7	68	-.05	1.08	2.50	-2.1	68	0.99	0.10	0.85	1.28	68	0.96	0.21	0.61	1.82
	4	8	69	-.08	1.12	2.50	-2.9	69	1.00	0.10	0.85	1.28	69	0.98	0.21	0.61	1.82
		9	68	-.04	1.09	2.50	-2.1	68	0.99	0.10	0.85	1.28	68	0.97	0.21	0.61	1.82
		10	68	-.07	1.14	2.50	-2.9	68	1.00	0.10	0.85	1.28	68	0.98	0.21	0.61	1.82
		11	69	-.04	1.08	2.50	-2.6	69	1.00	0.10	0.85	1.28	69	0.98	0.21	0.61	1.82
		12	69	-.11	1.13	2.50	-2.1	69	1.00	0.10	0.85	1.28	69	0.98	0.21	0.61	1.82
		13	69	-.09	1.08	2.50	-2.6	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.96	0.21	0.61	1.82
		14	68	-.08	1.07	2.50	-2.1	68	0.99	0.10	0.85	1.28	68	0.97	0.21	0.61	1.82
		15	69	-.08	1.06	2.50	-2.1	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.97	0.21	0.61	1.82
		16	69	-.05	1.07	2.50	-2.6	69	0.99	0.10	0.85	1.28	69	0.96	0.21	0.61	1.82
5	6	1	67	-.05	0.93	1.80	-2.1	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.01	0.17	0.74	1.48
		2	67	-.10	0.94	1.80	-2.1	67	0.99	0.10	0.85	1.32	67	0.99	0.17	0.63	1.48
		3	66	-.10	1.03	1.80	-3.2	66	1.00	0.10	0.85	1.32	66	1.01	0.18	0.57	1.48
		4	67	-.13	0.97	1.80	-3.0	67	0.99	0.10	0.85	1.32	67	0.99	0.17	0.72	1.48
		5	67	-.15	1.01	1.80	-2.9	67	1.00	0.09	0.85	1.32	67	1.01	0.16	0.75	1.48
		6	67	-.09	0.97	1.80	-2.7	67	1.00	0.10	0.81	1.32	67	1.01	0.17	0.75	1.48
		7	67	-.11	0.99	1.80	-3.0	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.00	0.18	0.65	1.48
		8	67	-.10	0.91	1.80	-1.9	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.01	0.17	0.63	1.48
	5	9	67	-.12	1.02	1.80	-3.2	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.01	0.17	0.66	1.48
		10	67	-.16	1.05	1.80	-3.2	67	0.99	0.10	0.81	1.32	67	0.99	0.18	0.57	1.48
		11	67	-.16	1.01	1.80	-2.6	67	0.99	0.10	0.81	1.32	67	1.00	0.17	0.69	1.48
		12	67	-.13	0.97	1.80	-2.7	67	1.00	0.09	0.85	1.32	67	1.01	0.17	0.75	1.48
		13	67	-.17	1.00	1.80	-2.4	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.00	0.18	0.66	1.48
		14	67	-.12	1.02	1.80	-2.6	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.01	0.17	0.66	1.48
		15	67	-.13	1.01	1.80	-2.7	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.01	0.18	0.69	1.48
		16	67	-.14	1.00	1.80	-3.2	67	1.00	0.10	0.85	1.32	67	1.00	0.17	0.57	1.48
		1	64	-.09	0.73	1.55	-1.8	64	0.99	0.10	0.83	1.36	64	0.99	0.17	0.70	1.46
		2	63	-.14	0.80	1.55	-2.1	63	0.99	0.10	0.83	1.36	63	1.00	0.17	0.70	1.46

Subject	Grade	Form	B Parameter				Mean Square Infit				Mean Square Outfit						
			n	mean	stdev	max	min	n	mean	stdev	min	max	n	mean	stdev	min	max
5	6	3	62	-.03	0.77	1.55	-1.8	62	1.00	0.10	0.83	1.36	62	1.01	0.17	0.70	1.46
		4	64	-.08	0.74	1.55	-1.9	64	1.00	0.10	0.83	1.36	64	1.00	0.17	0.70	1.46
		5	63	-.11	0.78	1.55	-2.0	63	0.99	0.10	0.83	1.36	63	0.99	0.17	0.65	1.46
		6	64	-.06	0.79	1.55	-2.0	64	0.99	0.10	0.83	1.36	64	1.00	0.18	0.65	1.46
		7	63	-.04	0.79	1.55	-2.0	63	0.99	0.10	0.83	1.36	63	0.99	0.17	0.65	1.46
		8	63	-.09	0.79	1.55	-2.0	63	0.99	0.10	0.83	1.36	63	0.99	0.17	0.65	1.46
		9	64	-.02	0.79	2.18	-2.1	64	1.00	0.10	0.83	1.36	64	1.01	0.18	0.70	1.69
		10	63	-.04	0.86	2.18	-2.2	63	1.00	0.10	0.83	1.36	63	1.02	0.20	0.70	1.69
	7	11	63	-.03	0.77	2.18	-1.4	63	1.00	0.10	0.83	1.36	63	1.02	0.19	0.70	1.69
		12	63	0.02	0.77	2.18	-1.4	63	1.00	0.10	0.83	1.36	63	1.01	0.18	0.70	1.69
		13	63	0.02	0.71	1.55	-1.4	63	1.00	0.11	0.83	1.36	63	1.01	0.18	0.70	1.46
		14	64	-.05	0.73	1.55	-1.4	64	0.99	0.10	0.83	1.36	64	1.00	0.17	0.70	1.46
		15	64	-.07	0.73	1.55	-1.8	64	0.99	0.10	0.83	1.36	64	1.00	0.17	0.70	1.46
		16	64	-.03	0.73	1.55	-1.8	64	0.99	0.10	0.83	1.36	64	1.00	0.17	0.70	1.46
		1	69	-.09	0.97	2.30	-2.4	69	0.99	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		2	69	-.06	0.98	2.30	-2.4	69	0.99	0.12	0.78	1.33	69	1.00	0.24	0.69	2.04
6	8	3	69	-.09	0.97	2.30	-2.4	69	0.99	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		4	68	-.05	0.99	2.30	-2.4	68	1.00	0.12	0.78	1.33	68	1.02	0.25	0.67	2.04
		5	69	-.03	0.95	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		6	69	-.03	0.95	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		7	69	-.05	0.98	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		8	69	-.06	0.96	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.02	0.24	0.69	2.04
		9	69	-.08	0.99	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		10	69	-.06	0.99	2.30	-2.4	69	0.99	0.12	0.78	1.33	69	1.00	0.24	0.69	2.04
	9	11	68	0.00	0.98	2.30	-2.4	68	1.00	0.12	0.78	1.33	68	1.02	0.24	0.67	2.04
		12	69	-.06	0.95	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.02	0.24	0.69	2.04
		13	69	-.02	0.96	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.01	0.24	0.69	2.04
		14	69	-.04	0.97	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.02	0.25	0.69	2.04
		15	69	-.03	0.94	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.02	0.24	0.69	2.04
		16	69	-.04	0.95	2.30	-2.4	69	1.00	0.12	0.78	1.33	69	1.02	0.24	0.69	2.04

1	67	-.04	1.13	1.75	-3.1	67	1.00	0.10	0.85	1.36	67	1.00	0.19	0.67	1.56
2	67	-.13	1.13	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56
3	67	-.09	1.11	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56
4	67	-.10	1.17	2.16	-3.1	67	1.00	0.10	0.85	1.36	67	1.00	0.21	0.67	1.88
5	67	-.10	1.09	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.99	0.17	0.67	1.56

Subject	Grade	Form	B Parameter				Mean Square Infit				Mean Square Outfit							
			n	mean	stdev	max	min	n	mean	stdev	min	max	n	mean	stdev	min	max	
Math	8	6	67	-.11	1.13	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
		7	67	-.12	1.10	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.80	1.36	67	0.98	0.18	0.67	1.56	
		8	67	-.13	1.12	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.85	1.36	67	0.98	0.18	0.67	1.56	
		9	67	-.09	1.12	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.80	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
		10	67	-.04	1.13	1.75	-3.1	67	1.00	0.10	0.85	1.36	67	1.00	0.19	0.67	1.56	
		11	67	-.13	1.13	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
		12	67	-.09	1.11	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
		13	67	-.10	1.17	2.16	-3.1	67	1.00	0.10	0.85	1.36	67	1.00	0.21	0.67	1.88	
		14	67	-.13	1.10	1.68	-3.1	67	0.99	0.09	0.85	1.36	67	0.98	0.18	0.67	1.56	
		15	67	-.11	1.13	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.85	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
		16	67	-.12	1.10	1.68	-3.1	67	0.99	0.10	0.80	1.36	67	0.99	0.18	0.67	1.56	
READ	3	1	30	-.27	1.03	2.42	-2.0	30	0.98	0.12	0.84	1.22	30	0.93	0.24	0.51	1.42	
		1	38	-.37	1.12	2.09	-2.6	38	0.98	0.11	0.84	1.31	38	0.96	0.21	0.61	1.39	
		4	11	38	-.28	1.00	2.09	-2.5	38	0.98	0.11	0.80	1.31	38	0.96	0.20	0.58	1.39
		17	38	-.10	0.88	2.09	-1.7	38	1.00	0.11	0.84	1.31	38	1.00	0.18	0.71	1.39	
		5	1	38	-.14	0.76	1.53	-1.4	38	1.00	0.10	0.82	1.27	38	0.99	0.17	0.63	1.42
		11	38	-.25	0.75	1.53	-1.4	38	0.97	0.10	0.82	1.27	38	0.95	0.17	0.63	1.38	
		17	38	-.20	0.72	1.53	-1.5	38	0.99	0.09	0.82	1.27	38	0.98	0.15	0.63	1.38	
		1	38	-.16	1.00	2.06	-1.7	38	0.99	0.10	0.83	1.18	38	0.97	0.20	0.71	1.46	
		6	11	38	-.12	0.97	2.06	-1.7	38	0.99	0.10	0.85	1.18	38	0.97	0.19	0.69	1.46
		17	38	-.15	0.95	2.06	-1.7	38	0.99	0.10	0.80	1.18	38	0.96	0.20	0.58	1.46	
WRIT	7	1	38	-.23	0.87	2.12	-1.8	38	0.99	0.12	0.81	1.33	38	0.97	0.23	0.61	1.56	
		11	38	-.12	0.89	2.12	-1.8	38	0.99	0.12	0.81	1.33	38	0.98	0.22	0.61	1.56	
		17	38	-.04	0.83	2.12	-1.8	38	1.00	0.11	0.81	1.33	38	1.00	0.21	0.61	1.56	
		1	38	-.09	0.91	1.67	-1.7	38	0.98	0.11	0.82	1.19	38	0.97	0.21	0.58	1.52	
		8	11	38	-.06	0.91	1.67	-1.7	38	0.99	0.11	0.79	1.19	38	0.98	0.22	0.56	1.52
		17	38	-.03	0.86	1.67	-1.7	38	1.00	0.11	0.83	1.30	38	1.00	0.22	0.58	1.52	
		3	1	7	1.14	0.76	2.06	-.02	7	0.94	0.06	0.88	1.04	7	0.94	0.06	0.87	1.04
		4	1	7	0.00	1.01	1.66	-1.5	7	0.94	0.09	0.76	1.04	7	0.92	0.11	0.77	1.06
		5	1	7	0.59	0.74	1.47	-.86	7	0.95	0.13	0.75	1.08	7	0.98	0.16	0.75	1.15
		6	1	7	0.56	1.34	2.39	-1.3	7	0.91	0.15	0.70	1.16	7	1.00	0.37	0.72	1.79
ELA	7	1	7	0.26	0.53	1.07	-.26	7	0.89	0.12	0.68	1.00	7	0.89	0.12	0.69	1.02	
		8	1	7	0.26	0.75	1.38	-.55	7	0.89	0.14	0.68	1.05	7	0.89	0.17	0.68	1.17
		3	1	37	0.00	1.13	2.42	-2.0	37	0.97	0.11	0.84	1.22	37	0.93	0.21	0.51	1.42
		4	11	45	-.31	1.10	2.09	-2.6	45	0.97	0.11	0.76	1.31	45	0.95	0.19	0.61	1.39

Subject	Grade	Form	B Parameter				Mean Square Infit				Mean Square Outfit						
			n	mean	stdev	max	min	n	mean	stdev	min	max	n	mean	stdev	min	max
		17	45	-.09	0.89	2.09	-1.7	45	0.99	0.11	0.76	1.31	45	0.99	0.17	0.71	1.39
5		1	45	-.03	0.79	1.53	-1.4	45	0.99	0.11	0.75	1.27	45	0.99	0.17	0.63	1.42
		11	45	-.12	0.80	1.53	-1.4	45	0.97	0.10	0.75	1.27	45	0.95	0.17	0.63	1.38
		17	45	-.08	0.77	1.53	-1.5	45	0.98	0.10	0.75	1.27	45	0.98	0.15	0.63	1.38
6		1	45	-.05	1.07	2.39	-1.7	45	0.97	0.12	0.70	1.18	45	0.97	0.23	0.71	1.79
		11	45	-.01	1.05	2.39	-1.7	45	0.98	0.11	0.70	1.18	45	0.97	0.22	0.69	1.79
		17	45	-.04	1.03	2.39	-1.7	45	0.98	0.12	0.70	1.18	45	0.97	0.23	0.58	1.79
7		1	45	-.16	0.84	2.12	-1.8	45	0.97	0.12	0.68	1.33	45	0.96	0.21	0.61	1.56
		11	45	-.06	0.85	2.12	-1.8	45	0.97	0.12	0.68	1.33	45	0.97	0.21	0.61	1.56
		17	45	0.01	0.80	2.12	-1.8	45	0.98	0.12	0.68	1.33	45	0.98	0.20	0.61	1.56
8		1	45	-.04	0.89	1.67	-1.7	45	0.97	0.12	0.68	1.19	45	0.96	0.21	0.58	1.52
		11	45	-.01	0.88	1.67	-1.7	45	0.97	0.12	0.68	1.19	45	0.96	0.21	0.56	1.52
		17	45	0.02	0.84	1.67	-1.7	45	0.98	0.12	0.68	1.30	45	0.98	0.21	0.58	1.52
SCIE	5	1	43	0.00	0.69	1.11	-1.7	43	1.00	0.06	0.89	1.15	43	1.00	0.10	0.81	1.23
	8	1	49	-.05	0.88	1.87	-2.3	49	1.00	0.10	0.85	1.31	49	1.00	0.17	0.72	1.44
SOCS	6	1	47	0.00	0.65	1.62	-1.6	47	0.99	0.09	0.83	1.34	47	0.99	0.15	0.66	1.58
	9	1	47	0.00	0.65	1.17	-2.0	47	1.00	0.10	0.83	1.27	47	0.99	0.16	0.63	1.40
MATH	11F	1	43	0.22	0.40	0.86	-.61	43	1.00	0.10	0.73	1.33	43	1.02	0.15	0.66	1.49
READ	11F	1	21	0.31	0.47	1.00	-.47	21	1.00	0.13	0.78	1.21	21	1.01	0.23	0.58	1.33
SCIE	11F	1	50	0.20	0.53	1.42	-.83	50	1.01	0.07	0.89	1.18	50	1.02	0.13	0.80	1.42
SOCS	11F	1	47	0.09	0.29	0.73	-.49	47	0.99	0.10	0.83	1.26	47	1.00	0.16	0.75	1.49
MATH	11S	1	43	-.01	0.52	0.99	-1.3	43	0.99	0.09	0.81	1.17	43	1.00	0.18	0.64	1.51
READ	11S	1	35	0.47	0.47	1.48	-.48	35	0.99	0.10	0.82	1.24	35	0.99	0.17	0.61	1.30
SCIE	11S	1	49	0.17	0.40	1.56	-.57	49	1.00	0.07	0.89	1.17	49	1.00	0.10	0.83	1.21
SOCS	11S	1	46	0.06	0.32	0.76	-.70	46	1.00	0.10	0.77	1.23	46	1.00	0.17	0.65	1.60